

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Free Mobile	Arrdt	16 <sup>ème</sup>
Nom de site	50_COPERNIC_75016	Numéro	75116_023_03
Adresse du site	50, rue Copernic	Hauteur	R+7 (24,50 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts Réorientation de l'azimut 120° à 140° et de l'azimut 240° à 260°		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	28/03/2022
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	08/07/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	08/08/2024

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Free Mobile projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble situé au 50 rue Copernic, émettant sur les bandes de fréquences 3500MHz pour contribuer à la couverture de Paris 75016 en très haut Débit Mobile		
Détail du projet	Remplacement des 3 antennes existantes à faisceau fixe émettant sur les fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (pour la 3G/4G/5G) par 3 antennes à faisceau fixe émettant sur ces mêmes fréquences et sur le 3500MHz pour la 5G, orientées vers les azimuts 20°, 140° et 260°		
Distance des ouvrants	Velux à 8m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 20° < 5V/m ; 140° < 4V/m ; 260° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	28m pour les faisceaux fixes		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Est prévu le remplacement, sans changement visuel, des antennes existantes par de nouvelles antennes reprenant les teintes et aspects du matériel présent
Zone technique	

**Date :**

#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable
	<input type="checkbox"/>
	Défavorable
	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas
	<input type="checkbox"/>

**Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes**

**Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux fixes dans chacun d'entre eux.**

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Free Mobile présentées dans le présent document.

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Crèche Les Petits Chaperons Rouges	71 avenue Victor Hugo 75016 Paris	70 m	<1 V/m	0.58 %	RDC	Non

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale



**Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes**



**Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe**

*Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .*



*Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:*

	Azimut 20°	Azimut 140°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 m	22.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après**

AVANT



APRÈS



**PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE**

**Vue des Azimuts**

**Azimet 20°**



**Azimet 140°**



**Azimet 260°**

